



Riemenbreiten b [mm] (Zwischenbreiten auf Anfrage)	
50	100

Lieferbare Längen und Ausführungen	TK10K6	Bemerkung
Standardlängen	siehe Tabelle	ohne Mindestabnahmemenge
Wickelbreite	b=100 mm	-
Mindestabnahmemenge	-	-
Längenabstufung von Zahn zu Zahn	720 mm bis 22.000 mm	bei Zwischenlängen Mindestabnahmemenge anfragen
StandardPlus-Ausführung	720 mm bis 22.000 mm	-
Größere Längen	auf Anfrage	Mindestabnahmemenge anfragen
Standardmaterial (BRECOFLEX bis 700 mm)	-	-
Standardmaterial (BRECOFLEX ab 720 mm)	TPUST1	weitere Materialien auf Anfrage
Stahl-Zugträger	Standard	-
E-Zugträger	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
VA(-E)-Zugträger	lieferbar	Mindestabnahmemenge anfragen
PAZ	ab 1.080 mm lieferbar	ohne Mindestabnahmemenge bei Standardlängen
DL / DL-PAZ (b _{max} =100 mm)	nicht lieferbar	-
DR / DR-PAZ (b _{max} =100 mm)	nicht lieferbar	-
T / T-PAZ (b _{max} =100 mm)	nicht lieferbar	-

Standardlängen [mm] / Zähnezahlen					
Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl	Länge [mm]	Zähnezahl
1.080	108	1.750	175	4.000	400
1.150	115	1.780	178	4.250	425
1.210	121	1.880	188	4.500	450
1.240	124	1.960	196	4.750	475
1.250	125	2.250	225	5.000	500
1.320	132	2.360	236	5.300	530
1.350	135	2.500	250	5.600	560
1.390	139	2.650	265	6.000	600
1.400	140	2.800	280	6.300	630
1.420	142	3.000	300	6.700	670
1.460	146	3.100	310	7.100	710
1.500	150	3.150	315	7.500	750
1.560	156	3.350	335	8.000	800
1.610	161	3.750	375	9.000	900

Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit)							
Drehzahl n [min-1]	F _{Uspez} [N/cm]	M _{spez} [Ncm/cm]	P _{spez} [W/cm]	Drehzahl n [min-1]	F _{Uspez} [N/cm]	M _{spez} [Ncm/cm]	P _{spez} [W/cm]
0	50,5	8,04	0	2.000	25,4	4,04	8,46
20	49	7,8	0,163	2.200	24,6	3,92	9,03
40	47,7	7,6	0,318	2.400	23,9	3,81	9,58
60	46,6	7,42	0,466	2.600	23,3	3,71	10,1
80	45,7	7,27	0,609	2.800	22,7	3,62	10,6
100	44,8	7,13	0,746	3.000	22,2	3,53	11,08
200	41,4	6,6	1,381	3.200	21,7	3,45	11,55
300	39,1	6,22	1,953	3.400	21,2	3,36	11,99
400	37,2	5,92	2,48	3.600	20,7	3,3	12,42
500	35,7	5,68	2,98	3.800	20,3	3,23	12,84
600	34,4	5,48	3,44	4.000	19,86	3,16	13,24
700	33,3	5,31	3,89	4.500	18,91	3,01	14,18
800	32,4	5,15	4,32	5.000	18,06	2,87	15,05
900	31,5	5,01	4,73	5.500	17,28	2,75	15,84
1.000	30,7	4,89	5,12	6.000	16,58	2,64	16,58
1.100	30	4,77	5,5	6.500	15,93	2,54	17,26
1.200	29,3	4,67	5,87	7.000	15,33	2,44	17,88
1.300	28,7	4,57	6,22	7.500	14,76	2,35	18,46
1.400	28,2	4,48	6,57	8.000	14,24	2,27	18,99
1.500	27,6	4,4	6,91	8.500	13,74	2,18	19,47
1.600	27,1	4,32	7,23	9.000	13,28	2,11	19,92
1.700	26,7	4,24	7,55	9.500	12,84	2,04	20,3
1.800	26,2	4,17	7,86	10.000	12,42	1,976	20,7
1.900	25,8	4,1	8,16				

TK10K6			Zulässige Zugkraft des Riemens F _{zul} / Riemen­gewicht	
Riemenbreite	b [mm]		50	100
E- / Stahl-Zugträger	F _{zul}		3.800	7.800
VA-Zugträger	F _{zul}		3.040	6.240
Riemen­gewicht	Standard	[kg/m]	0,235	0,458
	DL	[kg/m]	-	-
	DR	[kg/m]	-	-
	T	[kg/m]	-	-

TK10K6		Biege­willigkeit (Mindest­zäh­nezahlen / Mindest­durchmesser)											
		Stahl-Zug­träger				E-Zug­träger				VA-Zug­träger			
		Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T	Standard	DL	DR	T
	Mindest­zäh­nezahl ohne Gegen­biegung (z _{min})	20	-	-	-	20	-	-	-	25	-	-	-
	Mindest­durch­messer der Spann­rolle ohne Gegen­biegung (d _{min} [mm])	60	-	-	-	60	-	-	-	80	-	-	-
	Mindest­zäh­nezahl mit Gegen­biegung (z _{min})	25	-	-	-	25	-	-	-	40	-	-	-
	Mindest­durch­messer der Spann­rolle mit Gegen­biegung (d _{min} [mm])	80	-	-	-	80	-	-	-	130	-	-	-